ASTRO PRODUCTS

取扱説明書

ＡＰ ＵＳＢファイバースコープ

グリップタイプ

●ご使用になる前に、必ずこの取扱説明書をよくお読みになり、内容を理解してから、お使いください。

1．取扱説明書について

●この度は、アストロプロダクツ製品をお買上頂きまして、誠にありがとうございます。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みになり、安全にお使い下さいますよう、お願いいたします。

●当社の許可なく、取扱説明書の内容全部、または一部を複製・改修し、無断で転載することは、禁止されています。

●安全上の注意や製品仕様などは、予告なく変更される場合があります。そのため、お客様が購入された製品と、取扱説明書に記載された内容が、一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

2．はじめに

●この取扱説明書、および製品本体に貼り付けられたラベルは、安全に関わる重要な注意事項を、危険・警告・注意のマークを使用し表現しています。製品を安全にお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を、未然に防止するためのものですので、必ず守ってください。

●本製品を使用する前に、取扱説明書に記載されている各項目をよく読み、理解し厳守してください。取扱説明書をなくしたり、汚したりせず、使用者が任意に読むことができるよう、大切に保管してください。

●危険・警告・注意事項の意に反して、安全義務を怠り、規定外の使用による機器の破損やケガなどに関しては、当社では一切の責任を負いかねますので、ご了承ください。

【安全に関する表示について】

⚠ 危険	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、死亡や重傷などの、重大な傷害を負う危険が、差し迫った状態を示しています。
⚠ 警告	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、死亡や重傷などの、重大な傷害を負う可能性を、示しています。
⚠ 注意	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、人的傷害、および製品の故障や、その他、物的損害が発生する可能性を、示しています。
要点	この表示内容は、製品を正しくお使いいただくため、守っていただきたい、重要な要点を示しています。

３．目次

【４．安全に使用していただくために】..... Ｐ４
・危険..... Ｐ４
・警告..... Ｐ５
・注意..... Ｐ７
・重要..... Ｐ８
【５．製品仕様】..... Ｐ９
【６．製品特徴】..... Ｐ９
【７．各部について】..... Ｐ１０
・７－１．部品名称..... Ｐ１０
・７－２．各部説明..... Ｐ１１
【８．インストール】..... Ｐ１４
・８－１．確認項目..... Ｐ１４
・８－２．インストール方法..... Ｐ１５
【９．使用前準備】..... Ｐ１９
・９－１．使用前点検..... Ｐ１９
・９－２．使用環境..... Ｐ１９
・９－３．使用時の注意事項..... Ｐ１９
【１０．使用方法】..... Ｐ２０
・１０－１．通常撮影..... Ｐ２０
・１０－２．静止画の撮影..... Ｐ２２
・１０－３．動画の撮影..... Ｐ２４
・１０－４．使用しないメニュー..... Ｐ２８
【１１．メンテナンス・保管】..... Ｐ２９
・１１－１．メンテナンス..... Ｐ２９
・１１－２．保管..... Ｐ２９
【１２．トラブルシューティング】..... Ｐ３０
【１３．破棄について】..... Ｐ３１
【１４．故障について】..... Ｐ３１
【１５．所有者・使用者責任】..... Ｐ３１
【１６．アフターサービス】..... Ｐ３２
・１６－１．個人情報の取り扱い..... Ｐ３２
・１６－２．お問い合わせ先..... Ｐ３２

4．安全に使用していただくために

⚠危険

■作業をはじめる前に

●本製品は、医療機器ではありません。人や動物には、絶対に使用しないでください。

・重大な事故の原因となります。

●医療機器が誤作動する恐れがあるので、病院内では、絶対に使用しないでください。

・重大な事故の原因となります。

●航空機内や、その他の制御装置のある場所では、各装置が誤作動する恐れがあるので、絶対に使用しないでください。

・重大な事故の原因となります。

●本製品は、食品衛生法の規格基準に適合していません。

・食品には、絶対に使用しないでください。

●排水や、その周辺を検査した後は、手や露出している部分を、石けんなどで、よく洗い流してください。

・化学薬品やバクテリアが付着している可能性があり、人体に重大な影響を、およぼす恐れがあります。

●危険・警告・注意事項をよく守り、安全に配慮し使用してください。

・取り扱いを誤ると、重大な事故の原因となります。

■作業のとき

●過労と思われるときや、飲酒や薬物を服用しているときに、使用しないでください。

・判断力が鈍り、重大な事故の原因となります。

●子供や妊娠中の方は、絶対に本製品を使用しないでください。

・重大な事故の原因となります。

●車輌へ使用する場合は、必ずエンジンを停止してください。

・重大な事故の原因となります。

●各機器へ使用する場合は、必ず動作を停止させ、電源をＯＦＦにしてください。

・動作中の機器への使用は、ケガや事故の原因となります。

●可動装置のある場所では、使用しないでください。

・巻き込まれる恐れがあり、大変危険です。

●太陽光や光源などの強い光を撮影し、直視しないでください。

・視力障害の原因となります。

4．安全に使用していただくために

⚠ 警告

■作業をはじめる前に

●使用前には、必ず取扱説明書を熟読し、本製品の使用方法をよく理解してから、使用してください。

・使用方法が不明な場合は、使用せずにお買い求めの販売店へ、相談してください。

●本製品を他人に貸すときは、必ず取扱説明書も一緒に渡してください。

・誤った使用により、ケガや事故の原因となります。

●修理技術者以外の人は、本取扱説明書に記載されていない、分解・修理・改造は、しないでください。

・異常作動、加熱、発火、感電など、事故の原因となります。

●本製品は、カメラで車輌・機器・ケーブル配線などを、検査するための工具です。

・他の用途での使用は、想定されていません。絶対に、目的の用途以外では、使用しないでください。

●誤った使用方法により生じた、商品破損、人体への傷害、物品への損害、その他のいかなる損害に対しても、当社では一切の保証、並びに責務を負いかねますので、ご了承ください。

・取扱説明書の使用方法を、よく理解してください。

●以下の服装は、挟んだり、周囲に引っ掛かり、ケガや事故の原因となりますので、止めてください。

・長髪を束ねたりせずに、そのままの状態にしている。束ねたり、帽子を着用してください。

・ネックレスなどの、装飾具を身に付けている。身に付けないでください。

・サイズの極端に大きな防寒具などを、着用している。身体のサイズに合った、衣類を着用してください。

●本製品を安全に使用するため、使用環境に合わせて、以下の保護具を着用してください。

・安全手袋、保護メガネ、耳栓やイヤーマフ、防塵マスク、安全帽、安全靴、作業ツナギや長袖長ズボン

●以下の環境下での使用は、止めてください。本体や周辺機器の破損、人体に傷害を与える可能性があります。

（1）ガソリン・軽油・灯油などの燃料がある場所

（2）火気の側や、急激に温度上昇する場所

（3）揮発性の高い溶剤などがある場所

（4）腐食性ガスの発生する場所

（5）通気が悪く、換気のできない場所

（6）暴風雨、降雪、強風、雷などの悪天候時

（7）水中や海中

（8）使用上障害となる物がある、整理整頓されていない場所

●使用前点検、定期点検は、必ず実施してください。

・点検を怠ると、故障や事故の原因となります。

●本体やパソコンに、異常を感じた場合は、速やかに使用を中止してください。

・異常に気が付いた場合は、直ちに使用を中止し、お買い求めの販売店まで相談してください。

4．安全に使用していただくために

⚠警告

■作業のとき

●使用者以外、使用場所に近づけないでください。

・特に子供や幼児は、危険な行動をとることがあるので、絶対に近づけないでください。

●本製品は、精密機器です。大切に取り扱ってください。

・落下や強い衝撃が加わった場合は、必ず各部に異常がないか点検してください。

●専用ＣＤ－ＲＯＭをインストールすることにより録画可能ですが、録画した画像を保証するものではありません。

・画像が録画されていなかった場合や、保存データが破損した場合は、当社では一切の保証、並びに責務を負いかねますので、ご了承ください。

●ＵＳＢケーブルを、乱暴に扱ったり、引っ張ったりしないでください。

・断線により、発熱や発火の原因となります。

●ＵＳＢケーブルを、熱や油、角の尖ったところに、近づけないでください。

・断線により、発熱や発火の原因となります。

●ＵＳＢケーブルを、加工したり、折り曲げたり、束ねたりしないでください。

・発熱や発火の原因となります。

●先端ＬＥＤの光を、直視しないでください。

・視力障害の原因となります。

●カメラとフレキシブルチューブは防水仕様ですが、ガソリン、灯油、オイル類、バッテリー液、溶剤などの液体には、使用しないでください。

・本体故障や、思わぬ事故の原因となります。

●周辺温度が４０℃以上になる高温な場所、直射日光下では使用しないでください。

・温度上昇に伴う本体の故障や、直射日光を長時間浴びることによる、健康被害が懸念されます。

●濡れた手で、使用しないでください。

・感電する恐れがあります。

●身体を、アースさせる物に、接触させないでください。

・感電する恐れがあります。

●検査対象物は、静止させ安定した状態にしてください。

・動作中や、不安定なときに検査すると、ケガや事故の原因となります。

●移動中の車内での撮影は、止めてください。

・思わぬ事故の原因となります。

４．安全に使用していただくために

⚠注意

■作業をはじめる前に

●Ｗｉｎｄｏｗｓ Ｘｐより以前の機種は、専用ＣＤ－ＲＯＭをインストールしなくても、自動認識し画像の撮影が可能ですが、録画はできません。

・録画の有無に関わらず、正常に使用するためにも、必ず専用ＣＤ－ＲＯＭをインストールしてから、使用してください。

●本製品は、ＵＳＢを電源に使用します。

・他の電源では、使用しないでください。

●パソコンの操作は、パソコンの取扱説明書に従ってください。

・操作方法が不明な場合は、パソコンの購入店、またはパソコンメーカーに相談してください。

■作業のとき

●本製品をラジオやテレビに近づけると、受信障害の原因となることがあります。

・近づけて使用しないでください。

●暗い場所や、雨が降っているとき、振動の多い場所では、撮影した画像の質が著しく低下します。

・明るく、安定した場所で、使用してください。

●磁気を帯びたものに、近づいたり、近づけたりしないでください。

・誤作動や、故障の原因となります。

●本体自体に、画像を保存・録画する機能はありません。

・画像を保存・録画する場合は、パソコンを使用してください。

●本製品には、音を録音する機能は備わっていません。

・画像のみ録画できます。

●カメラとフレキシブルチューブは防水仕様ですが、本体は防滴・防水仕様ではありません。

・本体に水が掛かると、故障の原因となります。

●フレキシブルチューブやＵＳＢケーブルを持って、運ばないでください。

・破損や断線の原因となります。

●フレキシブルチューブは、曲げ半径を、５０mm以下にしないでください。

・破損の原因となります。

●フレキシブルチューブを、乱暴に扱ったり、引っ張ったり、無理に曲げたりしないでください。

・破損の原因となります。

●各アタッチメントの端は、鋭利になっています。

・ケガをする恐れがあるので、取り扱いには、十分注意してください。

4．安全に使用していただくために

⚠ 注意

■作業のとき

●カメラのレンズに触らないでください。

・汚れなどが付着すると、画像の質が著しく低下します。

●カメラのレンズを、化学薬品や溶剤などで、拭き取らないでください。

・曇りの原因となり、画像の質が著しく低下します。

■保管のとき

●以下の場所には、保管しないでください。

・高温・多湿な場所

・急激な温度変化のある場所

・ホコリが多い場所

・振動のある場所

●以下の条件を守って保管してください。

・パソコンに接続した状態で保管しないでください。

・梱包された箱に入れて、保管してください。

・使用者以外、近づけないでください。

・子供や幼児の手の届かない場所に、保管してください。

・施錠のできるところに、保管してください。

重要

●ＣＤドライブのないパソコンでは、使用できません。

・別途、外付けＣＤドライブを用意してください。

●対応ＯＳを確認してください。対応ＯＳ以外には、使用できません。

・Ｗｉｎｄｏｗｓ９８、２０００、Ｍｅ、Ｘｐ、Ｖｉｓｔａ、７、８

●パソコンのバッテリー容量が少ないときは、正常に作動しない場合があります。

・バッテリーを充電、または電源に接続してください。

●パソコンによっては、保存ファイルが開けない場合があります。

・パソコンの購入店、またはパソコンメーカーに相談してください。

5．製品仕様

商品コード	２００１０００００９４８０
商品型番	ＡＰ０１０９４８
カメラ外径	φ１４mm
フレキシブルチューブ長	約５８０mm（カメラ部含む）
ＵＳＢケーブル長	約1，８５０mm（ＵＳＢプラグ含まず）
先端ＬＥＤ数	４個
先端ＬＥＤ輝度調整	無段階
対応ＯＳ	Ｗｉｎｄｏｗｓ９８、２０００、Ｍｅ、Ｘｐ、Ｖｉｓｔａ、７、８
インターフェイス	ＵＳＢ２．０
受像素子	1/6インチCMOSセンサー
最大解像度	６４０×４８０ピクセル（ＶＧＡ）
色数	３０万画素
最大フレームレート	３０ＦＰＳ
焦点距離	４０～７０mm
画角	５６°
保護等級	ＩＰ６７（カメラ、フレキシブルチューブのみ）
定格電流	１８０mA
動作温度	０～５０℃
保管温度	－５～５５℃
重量	３１０ｇ
本体材質	ＡＢＳ
付属品	専用ＣＤ－ＲＯＭ×１、アタッチメントフック×１、アタッチメントマグネット×１ アタッチメントスリーブ×１

●製品改良のため、主要機能および形状などは、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

6．製品特徴

●パソコンのＵＳＢポートに接続して使用する、ファイバースコープです。

●付属の専用ＣＤ－ＲＯＭを、パソコンにインストールすることにより、撮影画像の保存ができます。

●静止画、動画の撮影が可能です。

●カメラ・フレキシブルチューブは、防水仕様です。

●カメラに取り付け可能な、アタッチメントが付属しています。

7．各部について

[7－1．各部名称]

No,	名称	No,	名称
1	本体	8	USBプラグ
2	撮影/起動ボタン	9	USBケーブル
3	LEDボリュームスイッチ	10	専用CD-ROM
4	フレキシブルチューブ	11	アタッチメントフック
5	カメラ	12	アタッチメントマグネット
6	レンズ	13	アタッチメントスリーブ
7	先端LED		

●製品改良のため、主要機能および形状などは、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

7．各部について

[7－2．各部説明]

1．USBケーブル・プラグ

●本製品は、パソコンのＵＳＢポートに接続して使用します。

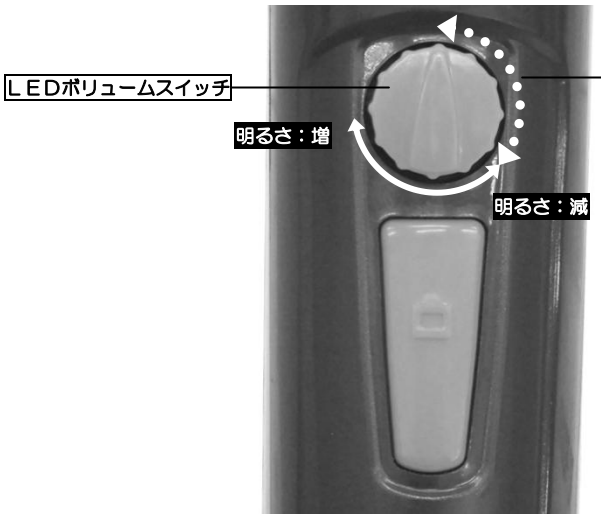
・ＵＳＢケーブル長：約1，８５０mm

・インターフェイス：ＵＳＢ２．０（ＵＳＢ１．１には使用できません。）

2．ＬＥＤボリュームスイッチ

●先端ＬＥＤライトの明るさを調整できます。

・調整範囲：無段階（スイッチ範囲０～１２０°は、先端ＬＥＤは点灯しません。）



重要

●スイッチ範囲約0～１２０°は、先端ＬＥＤは点灯しません。

7．各部について

[7－2．各部説明]

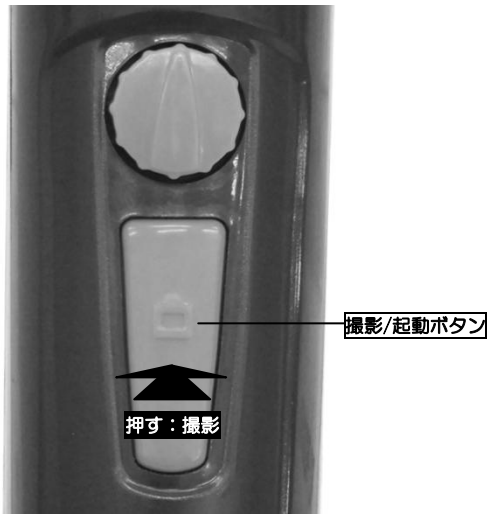
3．撮影/起動ボタン

●静止画の撮影や、システムを起動させることができます。

・撮影した画像は、デスクトップに表示されます。

・静止画の保存方法は、２２ページ［１０－２．静止画の撮影］を参照してください。

・アイコンをダブルクリックしなくても、システムを起動させることができます。

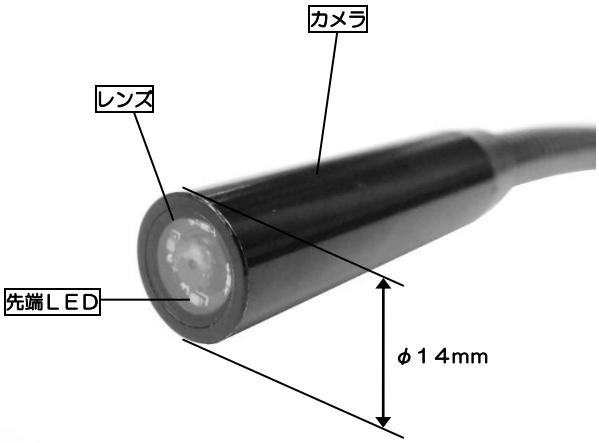


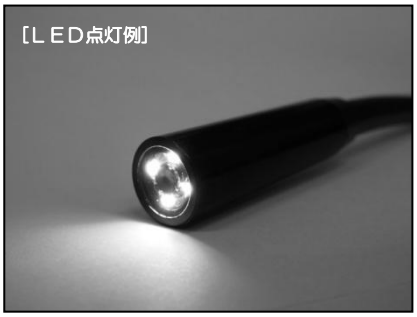
4．カメラ

●ＬＥＤを内蔵した、防水仕様のカメラです。

・保護等級：ＩＰ６７

・先端ＬＥＤ数：４個





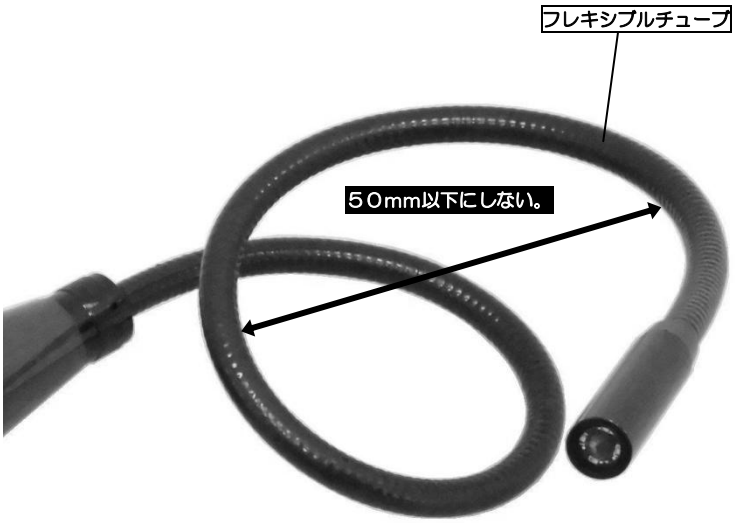
7．各部について

[7－2．各部説明]

5．フレキシブルチューブ

●自在に向きを変えられる、防水仕様のチューブです。

・保護等級：ＩＰ６７



⚠注意

●曲げ半径を、５０mm以下にしないでください。

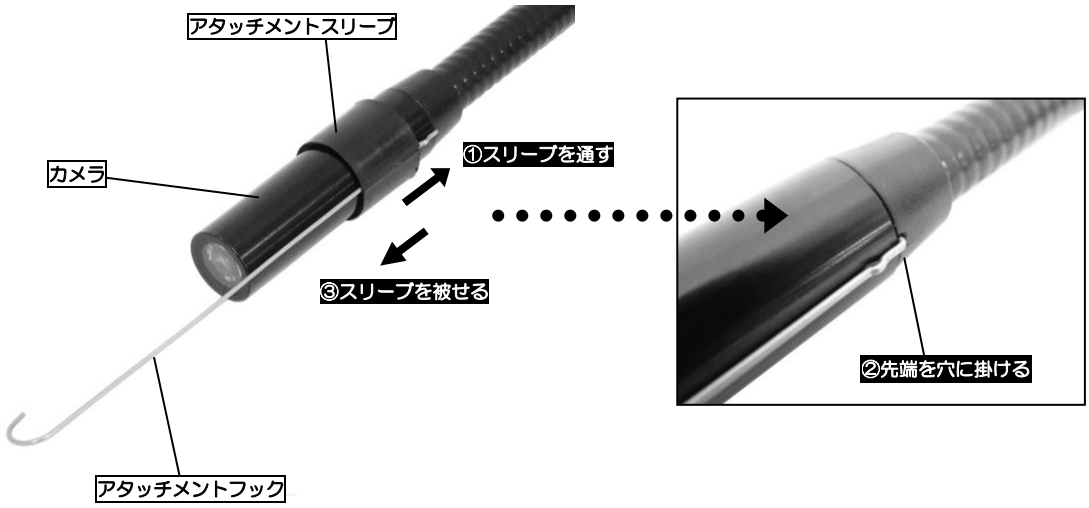
6．アタッチメント

●カメラに取り付け、小さな部品を取ることができる、各種アタッチメントです。

・アタッチメントフック：フック形状なので、引っ掛けて取ることができます。

・アタッチメントマグネット：磁石にくっつけて、取ることができます。

【アタッチメントフック取り付け例】



8．インストール

[8－1．確認項目]

●初回使用前には、必ず専用ＣＤ－ＲＯＭを、パソコンにインストールしてください。

・専用ＣＤ－ＲＯＭをインストールしなければ、正常に使用することができません。

・インストール前に、以下の内容を確認してください。

（１）対応ＯＳの確認

・Ｗｉｎｄｏｗｓ９８、２０００、Ｍｅ、Ｘｐ、Ｖｉｓｔａ、７、８

（２）ＣＤドライブの有無について

・ＣＤドライブがない場合は、外付けのＣＤドライブを、別途用意してください。

（３）インターフェイスの確認

・対応するインターフェイスは、ＵＳＢ２．０です。ＵＳＢ１．１では、正常に作動しません。

（４）専用ＣＤ－ＲＯＭが付属されているか確認

・付属されていない場合は、お買い求めの販売店へ、相談してください。

専用CD－ROM

⚠注意

●Ｗｉｎｄｏｗｓ Ｘｐより以前の機種は、専用ＣＤ－ＲＯＭをインストールしなくても、自動認識し画像の撮影が可能ですが、録画はできません。

・録画の有無に関わらず、正常に使用するためにも、必ず専用ＣＤ－ＲＯＭをインストールしてから使用してください。

●パソコンの操作は、パソコンの取扱説明書に従ってください。

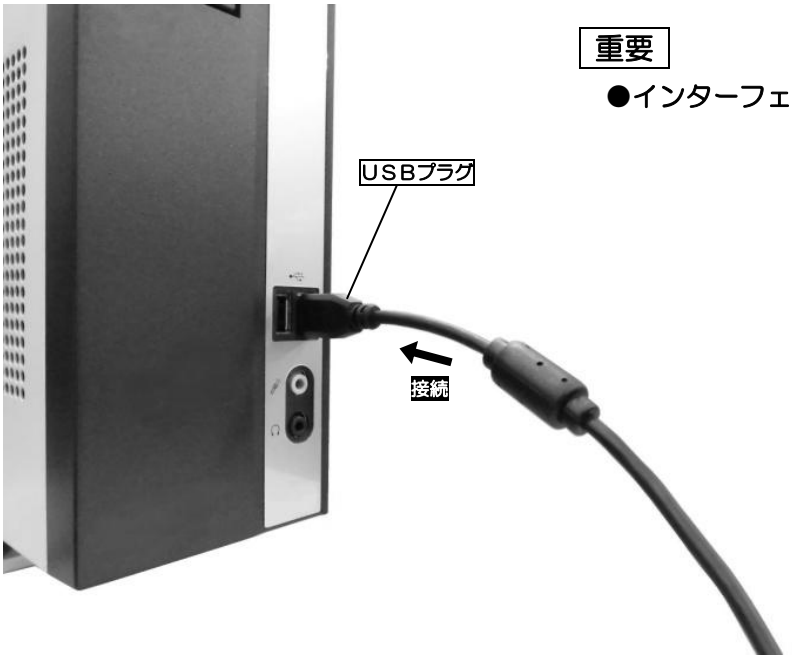
・操作方法が不明な場合は、パソコンの購入店、またはパソコンメーカーに相談してください

8．インストール

[8－2．インストール方法]

【インストール手順】

1 パソコンのＵＳＢポートに、ＵＳＢプラグを接続します。



重要

●インターフェイスは、ＵＳＢ２．０です。

2 ＣＤドライブに、専用ＣＤ－ＲＯＭを挿入します。

重要

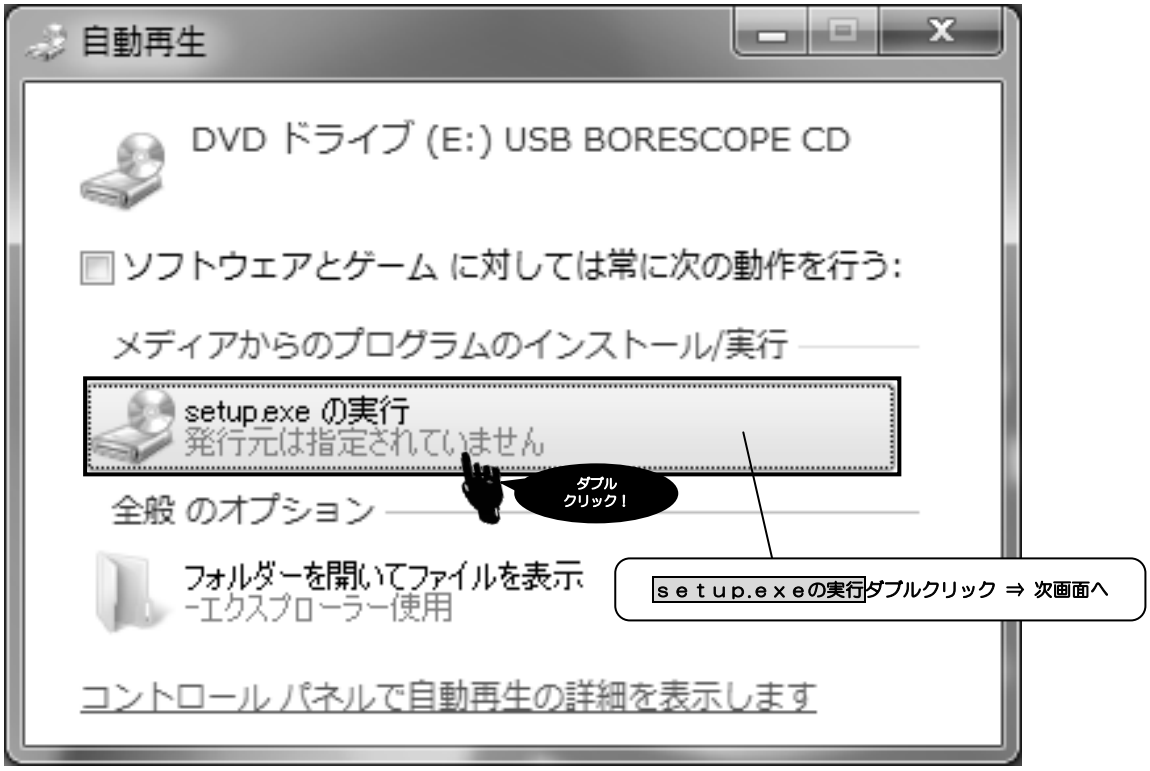
●ＣＤドライブのないパソコンでは、使用できません。

8．インストール

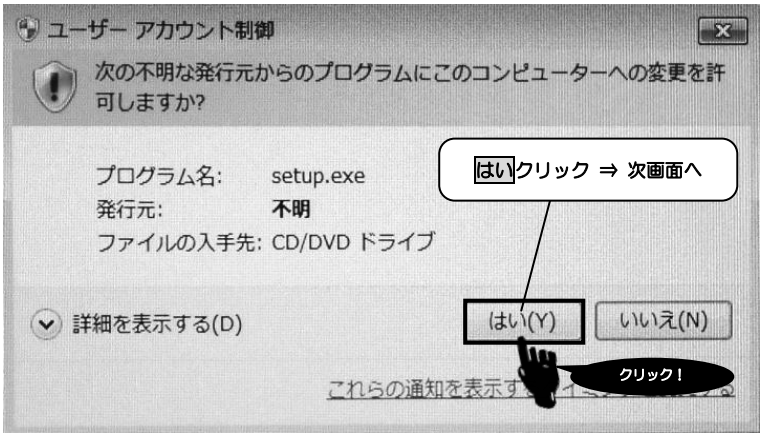
[8－2．インストール方法]

【インストール手順】

3 以下の画面が表示されます。　※OSによって、表示画面が異なります。



Windows7、8の場合、以下のメッセージが表示されます。



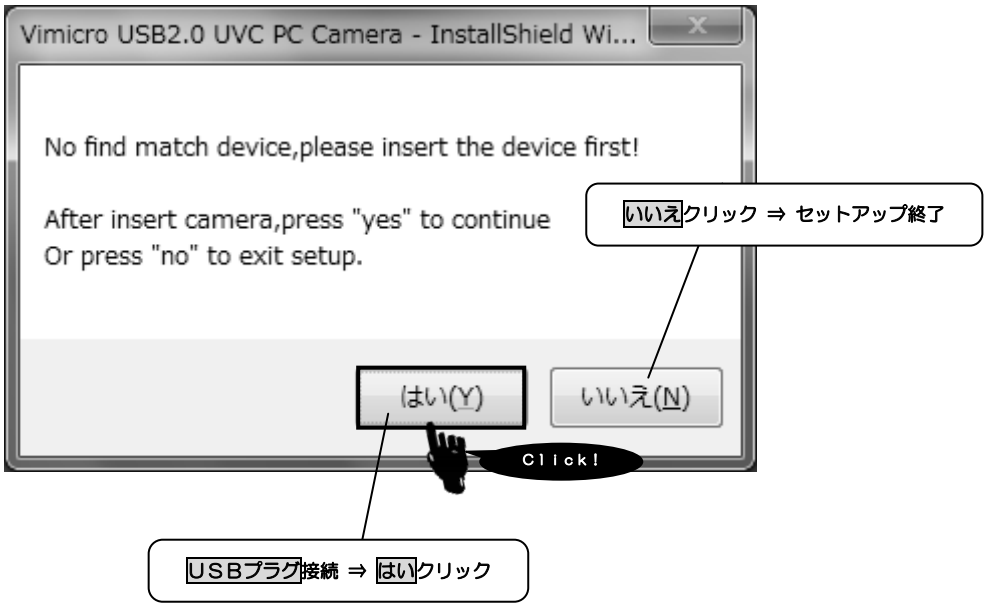
8．インストール

[8－2．インストール方法]

【インストール手順】

4 以下の画面が表示されます。 ※OSによって、表示画面が異なります。

USBプラグが接続されていない場合、以下のメッセージが表示されます。



8．インストール

[8－2．インストール方法]

【インストール手順】

5 インストールが開始されます。　※OSによって、表示画面が異なります。

6 以下の画面が表示されます。　※OSによって、表示画面が異なります。

９．使用前準備

[９－１．使用前点検]

●故障と事故を未然に防ぎ、安全に使用するため、使用前に毎回、以下の点検を、必ず実施してください。

【点検項目】

（１）カメラ（レンズ・ＬＥＤ）の損傷

（２）フレキシブルチューブの可動状態

（３）ＵＳＢケーブル・プラグの損傷

（４）本体の損傷

⚠警告

●本体やパソコンに、異常を感じた場合は、速やかに使用を中止してください。

・異常に気が付いた場合は、直ちに使用を中止し、お買い求めの販売店まで相談してください。

[９－２．使用環境]

●以下の環境下での使用は、止めてください。本体や周辺機器の破損、人体に傷害を与える可能性があります。

（１）ガソリン・軽油・灯油などの燃料がある場所

（２）火気の側や、急激な温度上昇する場所

（３）揮発性の高い溶剤などがある場所

（４）腐食性ガスの発生する場所

（５）通気が悪く、換気のできない場所

（６）暴風雨、降雪、強風、雷などの悪天候時

（７）水中や海中

（８）使用上障害となる物がある、整理整頓されていない場所

[９－３．使用時の注意事項]

●以下の内容に注意し、使用してください。

・人や動物には、絶対に使用しないでください。

・医療機器や制御装置のある場所では、絶対に使用しないでください。

・食品には、絶対に使用しないでください。

・必ず、専用ＣＤ－ＲＯＭをパソコンにインストールしてから、使用してください。

・カメラ・フレキシブルチューブは防水仕様ですが、ガソリン、灯油、オイル類、バッテリー液、溶剤などの液体には、使用しないでください。

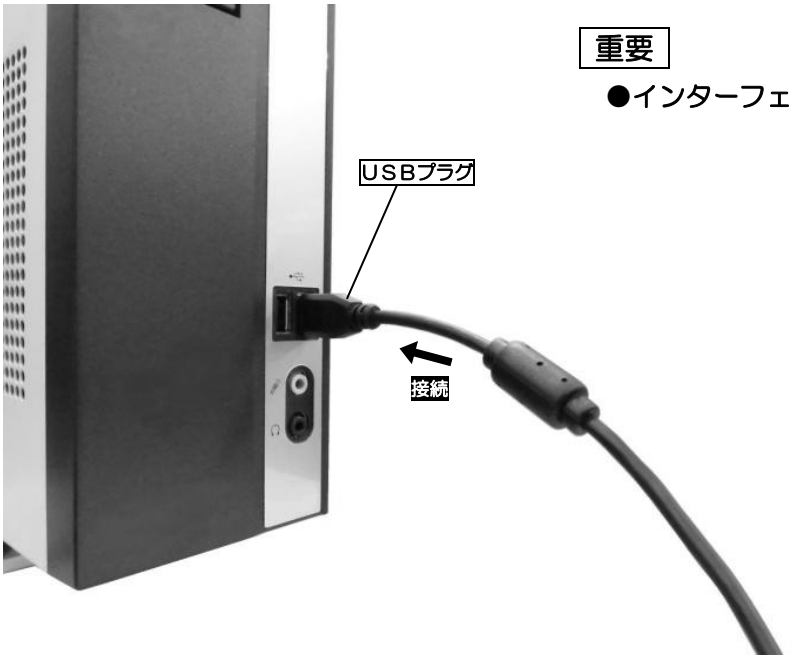
・先端ＬＥＤの光を、直視しないでください。

１０．使用方法

［１０－１．通常撮影］

【操作手順】

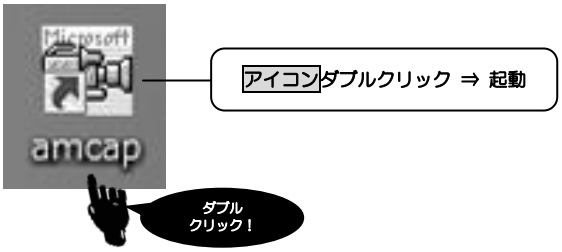
1 パソコンのＵＳＢポートに、ＵＳＢプラグを接続します。

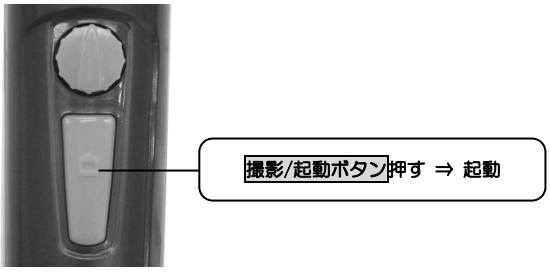


重要

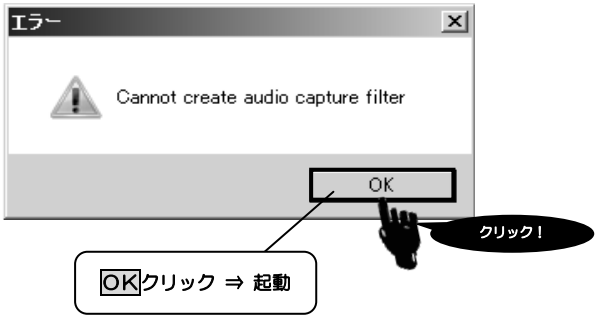
●インターフェイスは、ＵＳＢ２．０です。

2 アイコンをダブルクリック、または撮影/起動ボタンを押します。





アイコンをダブルクリックすると、以下のメッセージが表示されることがあります。

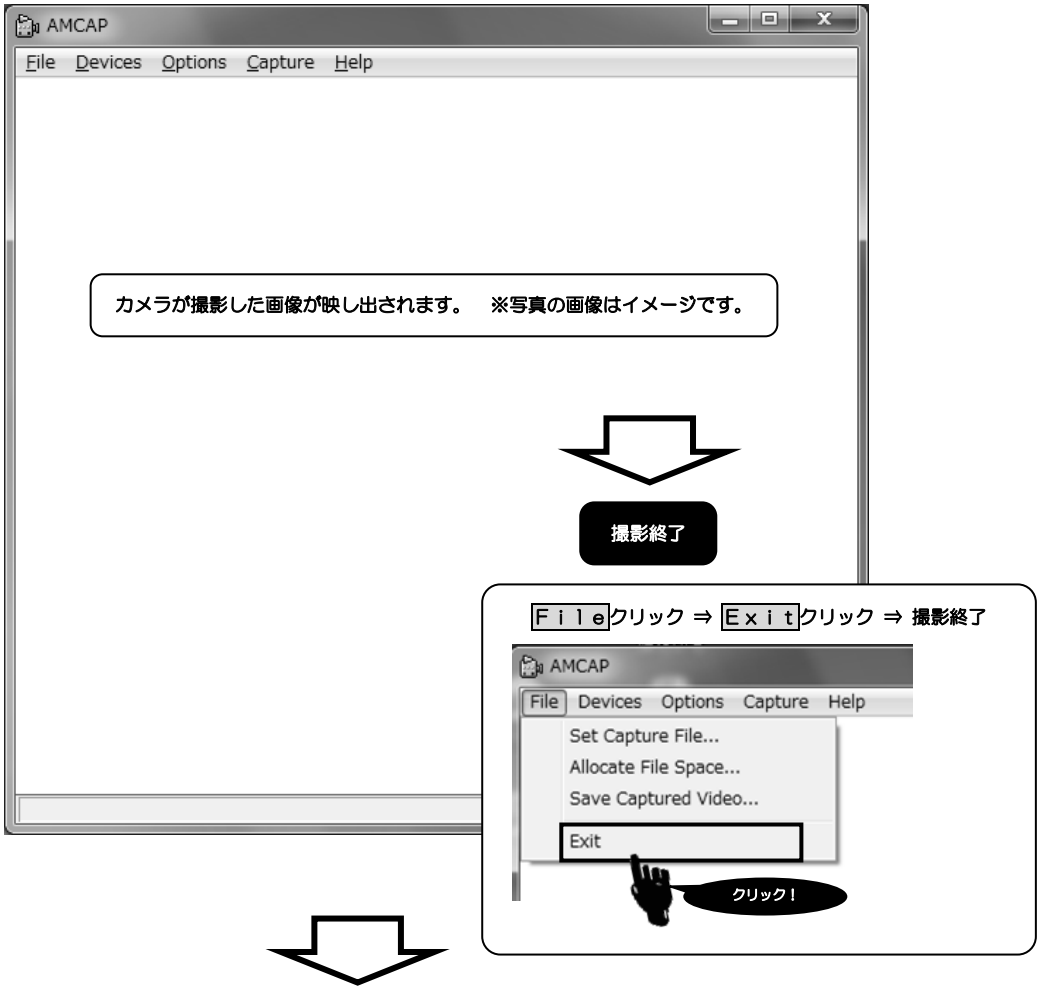


１０．使用方法

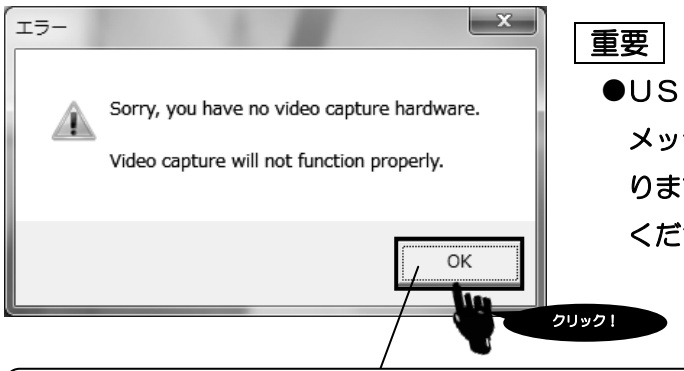
［１０－１．通常撮影］

【操作手順】

3 撮影開始/撮影終了 ※OSによって、表示画面が異なります。



USBプラグが接続されていない場合、以下のメッセージが表示されます。



重要

●ＵＳＢポートへ接続直後は、左記のメッセージが表示されることがあります。表示されたら、やり直してください。

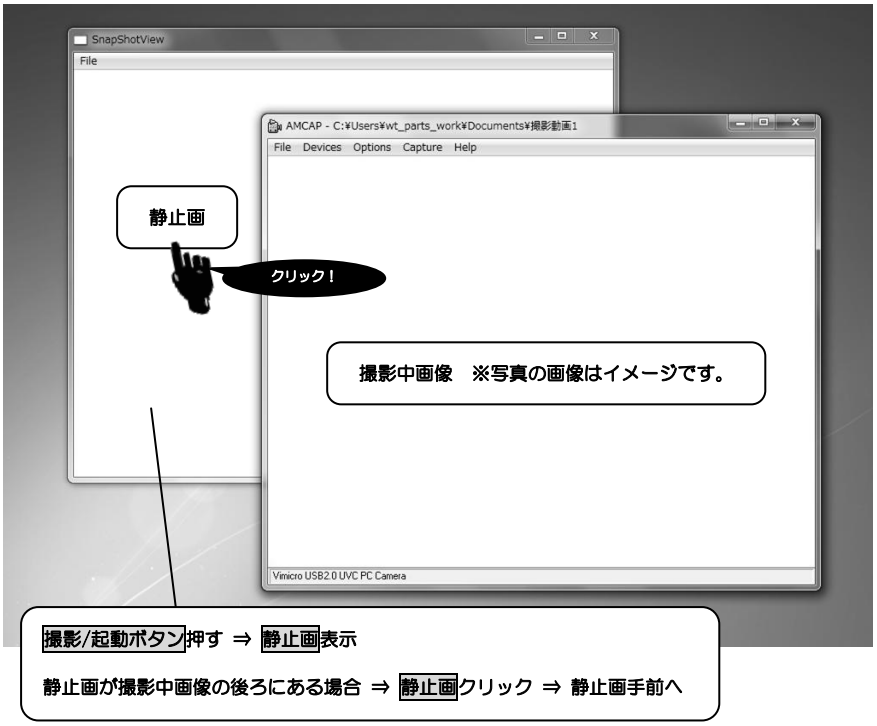
OKクリック ⇒ Ｆｉｌｅクリック ⇒ Ｅｘｉｔクリック ⇒ USBプラグ接続 ⇒ アイコンダブルクリック

１０．使用方法

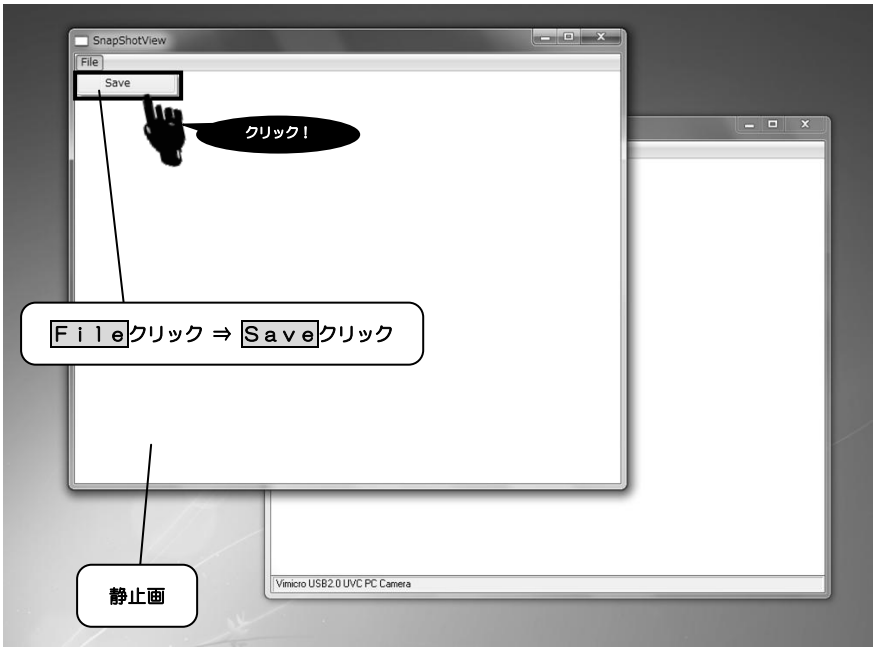
[１０－２．静止画の撮影]

【操作手順】

1 撮影中に、撮影/起動ボタンを押します。　※OSによって、表示画面が異なります。



2 撮影画像を保存します。　※OSによって、表示画面が異なります。



１０．使用方法

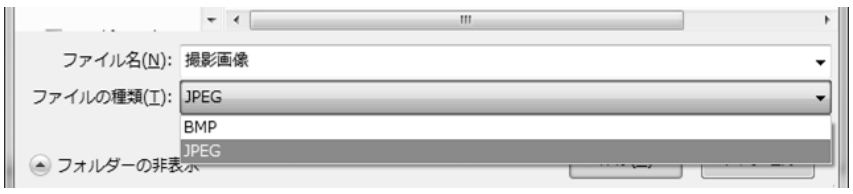
[１０－２．静止画の撮影]

【操作手順】

3 保存場所、ファイル名、保存形式を設定します。　※OSによって、表示画面が異なります。

ファイル保存場所・ファイル名・保存形式設定 ⇒ 保存クリック ⇒ ファイルの保存

保存形式は「BMP」または「ＪＰＥＧ」から選べます。

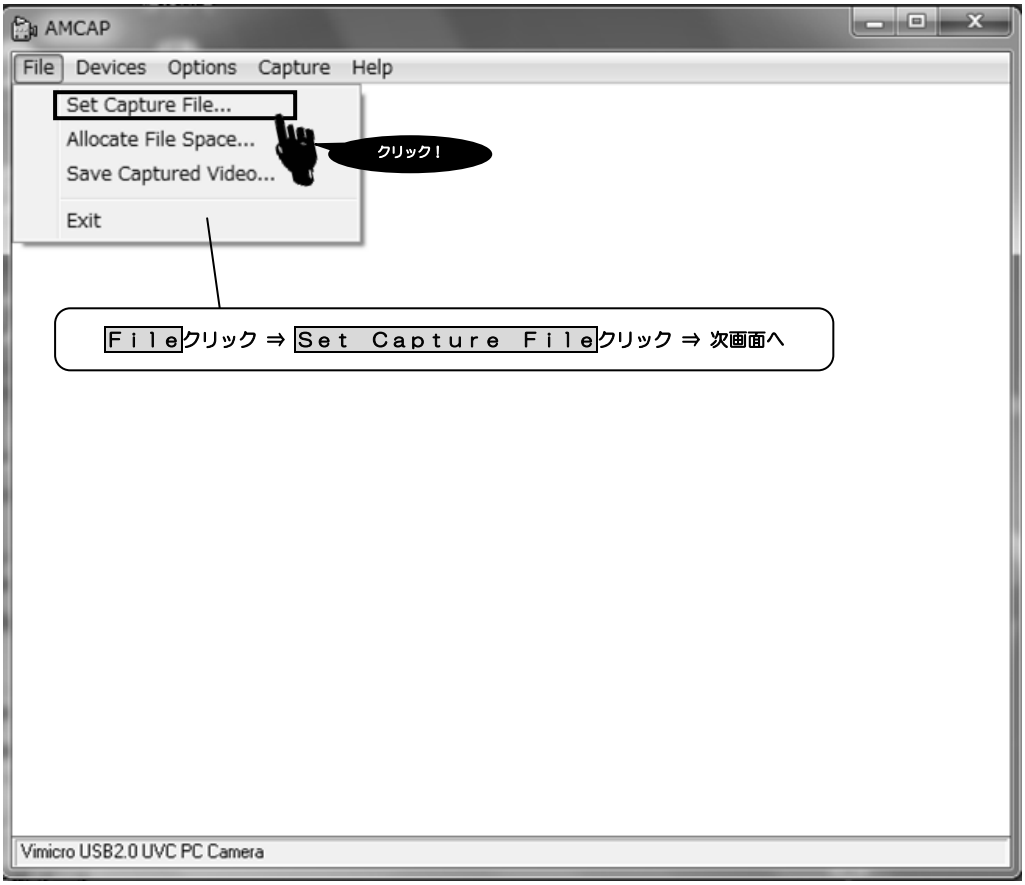


１０．使用方法

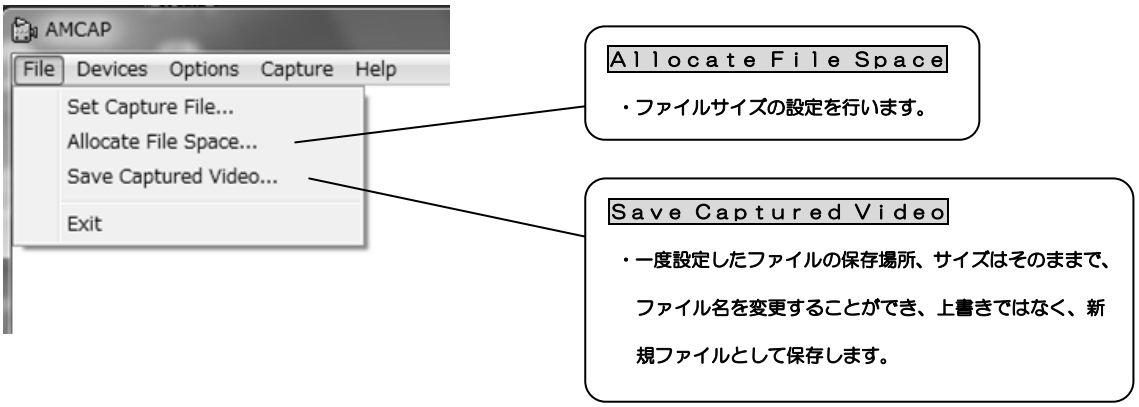
[１０－３．動画の撮影]

【操作手順】

1 ファイルを設定します。 ※ＯＳによって、表示画面が異なります。



【他のメニュー】



１０．使用方法

[１０－３．動画の撮影]

【操作手順】

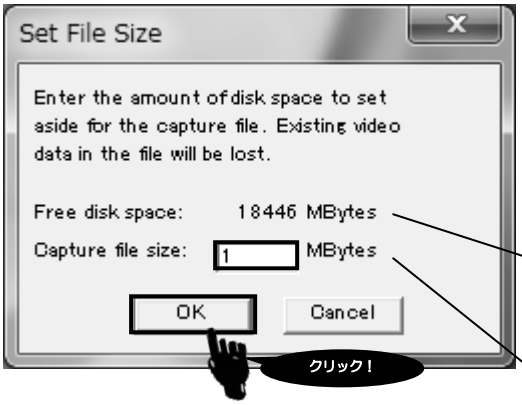
2 保存場所、ファイル名を設定します。　※ＯＳによって、表示画面が異なります。

１０．使用方法

[１０－３．動画の撮影]

【操作手順】

3 ファイルサイズを設定します。　※OSによって、表示画面が異なります。



重要

●数値を入力すると、既存ファイルのデータは、失われます。同じファイル名の場合は、常に上書きされます。

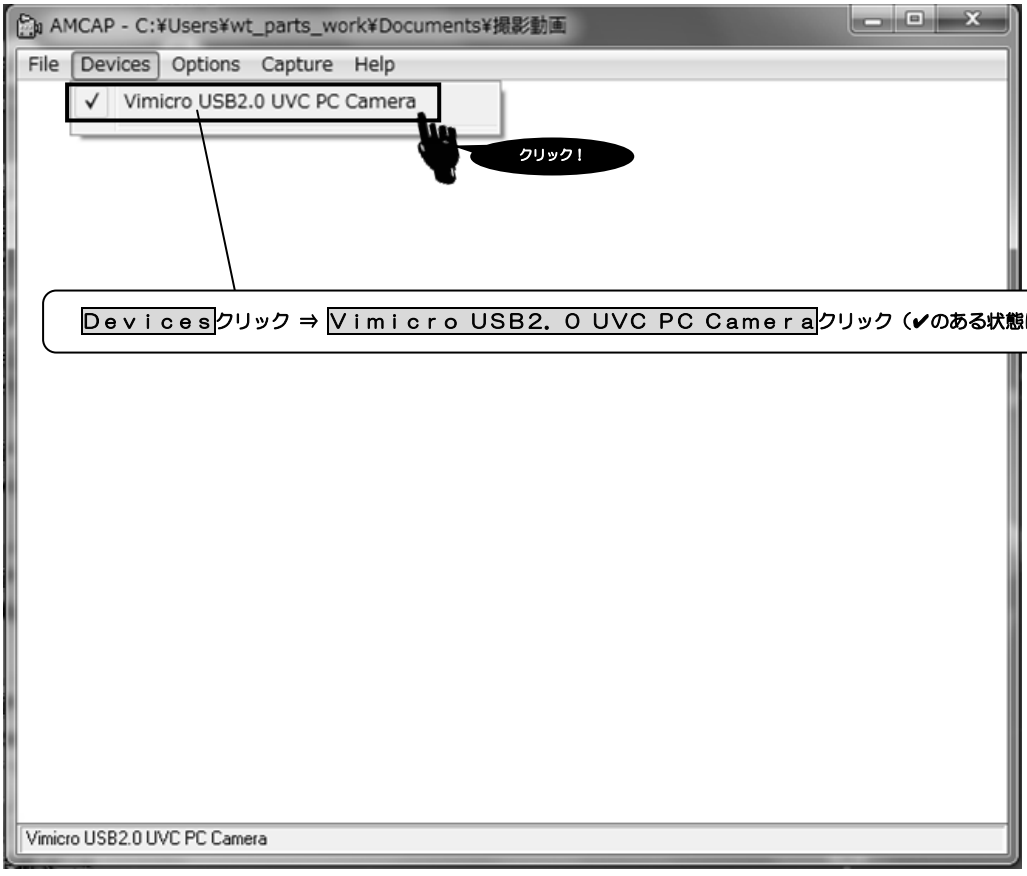
ディスク空き容量

・空き容量を参考に、ファイルサイズを設定してください。

ファイルサイズ入力 ⇒ OKクリック

・入力数値が大きいほど、撮影できる時間が長くなります。

4 デバイスをチェックします。　※OSによって、表示画面が異なります。



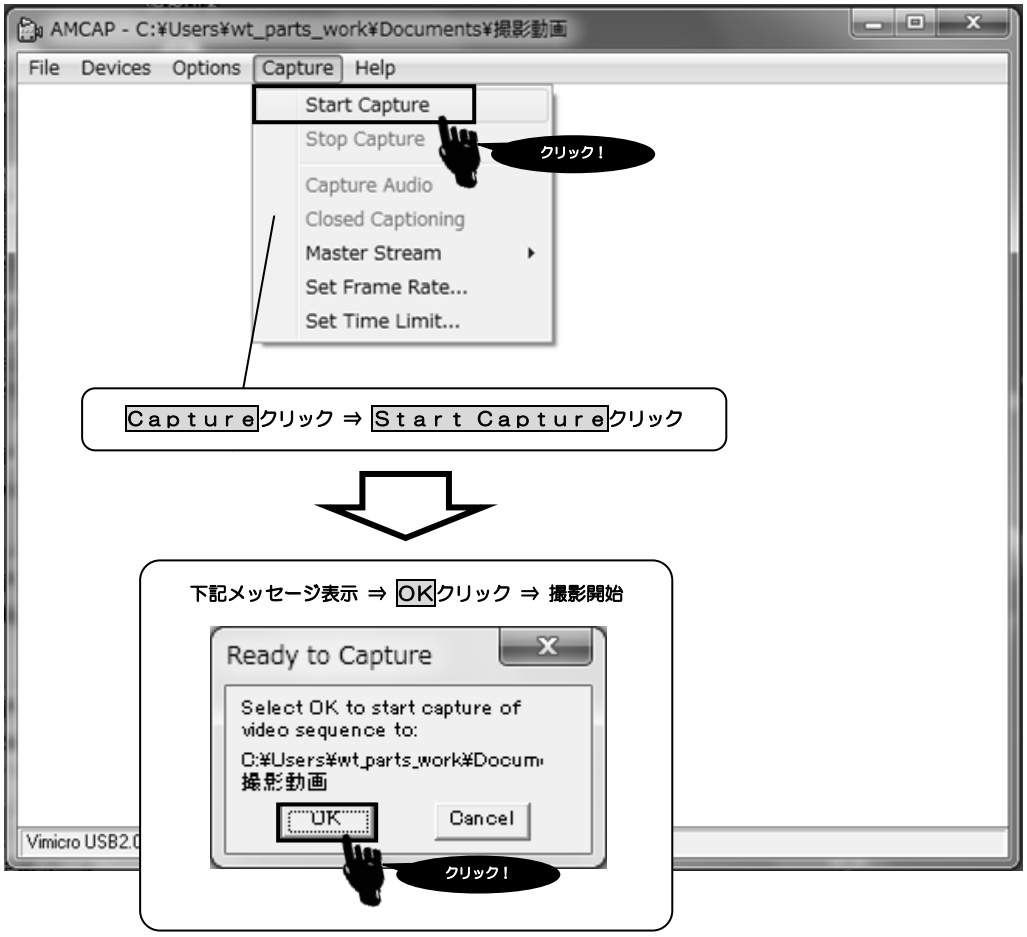
Ｄｅｖｉｃｅｓクリック ⇒ Ｖｉｍｉｃｒｏ ＵＳＢ２．０ ＵＶＣ ＰＣ Ｃａｍｅｒａクリック（✔のある状態にする）

１０．使用方法

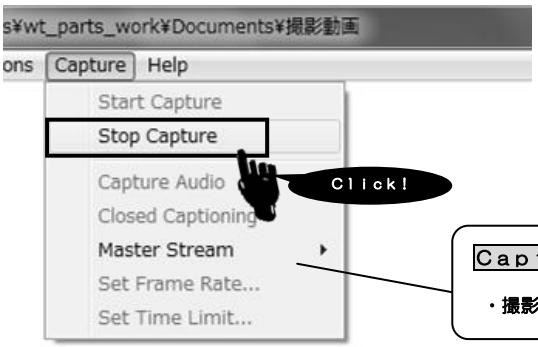
[１０－３．動画の撮影]

【操作手順】

5 動画撮影開始/動画撮影停止 ※ＯＳによって、表示画面が異なります。



撮影終了



Ｃａｐｔｕｒｅクリック ⇒ Ｓｔｏｐ Ｃａｐｔｕｒｅクリック ⇒ 撮影終了

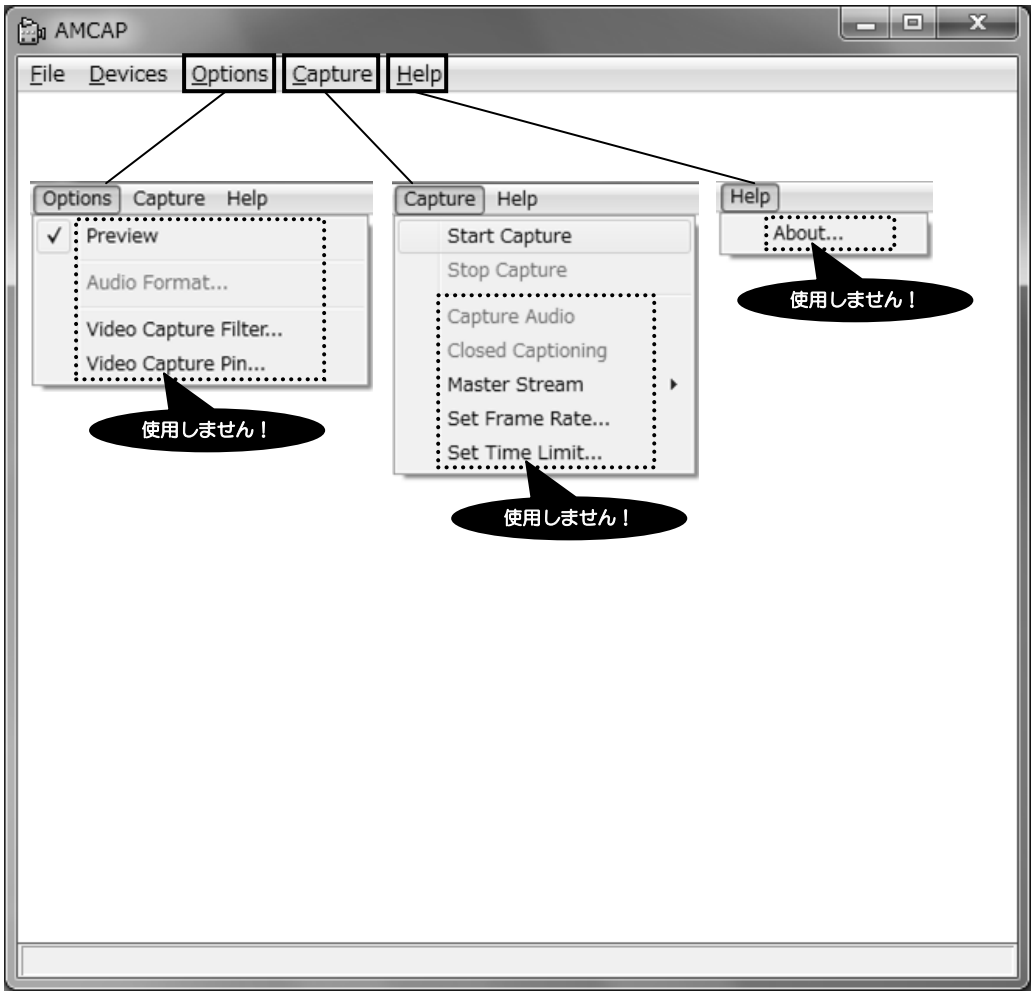
・撮影された動画は、自動的に設定したファイルに保存されます。

１０．使用方法

[１０－４．使用しないメニュー]

●以下のメニューは、本製品では使用しません。設定の変更を、行わないでください。

※ＯＳによって、表示画面が異なります。



⚠警告

●設定変更した場合、正常に撮影できることを保証するものではありません。

・設定変更を行い、撮影できない、作動しないなど、使用上の問題が生じた場合、当社では一切の保証、並びに責務を負いかねますので、ご了承ください。

１１．メンテナンス・保管

[１１－１．メンテナンス]

●故障と事故を未然に防ぎ、安全に使用するため、定期的に以下の点検を、必ず実施してください。

【点検項目】

（１）カメラ（レンズ・ＬＥＤ）の損傷

（２）フレキシブルチューブの可動状態、損傷

（３）ＵＳＢケーブル・プラグの損傷

（４）本体の損傷

（５）スイッチ・ボタンの作動状態

（６）専用ＣＤ－ＲＯＭのインストール状態

⚠警告

●本体やパソコンに、異常を感じた場合は、速やかに使用を中止してください。

・異常に気が付いた場合は、直ちに使用を中止し、お買い求めの販売店まで相談してください。

【清掃】

●使用後や保管のときは、本体・フレキシブルチューブ・カメラ・ＵＳＢケーブルを清掃してください。

・各部の汚れは、水気を含んだ布を固く絞って、きれいに拭き取ります。

・汚れが落ちない場合は、中性洗剤を含ませた布を固く絞って、拭き取ってください。

・カメラのレンズを、化学薬品や溶剤などで拭き取ると、曇りの原因となるので、止めてください。

⚠注意

●シンナーやベンジン、アルコールなどの化学薬品は使用しないでください。

・プラスチック部分を損傷させます。

●スプレー式の殺虫剤、芳香剤、消臭剤を吹き付けないでください。

・本体故障の原因となります。

[１１－２．保管]

●以下の場所には、保管しないでください。

・高温・多湿な場所、急激な温度変化のある場所、ホコリが多い場所、振動のある場所

●以下の条件を守って保管してください。

・パソコンに接続した状態で、保管しないでください。

・梱包された箱に入れて、保管してください。

・使用者以外、近づけないでください。

・子供や幼児の手の届かない場所に、保管してください。

・施錠のできるところに、保管してください。

１２．トラブルシューティング

症　状	原　因	解決方法
電源が入らない。	専用ＣＤ－ＲＯＭがインストールされていない。	インストールしてください。
	パソコンの電源が、入っていない。	パソコンの電源を、入れてください。
	パソコンのバッテリー容量が少ない。	バッテリーを充電、または電源に接続してください。
画面が映らない。	専用ＣＤ－ＲＯＭがインストールされていない。	インストールしてください。
	パソコンの電源が、入っていない。	パソコンの電源を、入れてください。
	パソコンのバッテリー容量が少ない。	バッテリーを充電、または電源に接続してください。
	レンズが汚れている。	レンズをきれいにしてください。
綺麗に撮影されない。 画像が見づらい。	暗い場所、振動の多い場所で、撮影している。	撮影環境を、変えてください。
	周囲が暗過ぎる。	先端ＬＥＤを、点灯させてください。
	反射物の側で撮影している。	反射される光によって、画像が見づらくなる場合があります。
	レンズが汚れている。	レンズをきれいにしてください。
動画・静止画が、保存できない。	専用ＣＤ－ＲＯＭがインストールされていない。	インストールしてください。
	対応ＯＳではない	対応ＯＳを確認してください。

⚠警告

●解決方法を試しても、症状が改善されない場合や、上記以外の症状が確認された場合は、お買い求めの販売店、またはカスタマーサービスまで、連絡してください。

・修理技術者以外の人は、本体の分解・修理・改造を、絶対にしないでください。

１３．破棄について

●本製品を廃棄する場合は、お住まいの各自治体のゴミ廃棄方法に従って、廃棄してください。

●指定された廃棄方法以外で、本製品を廃棄しないでください。

１４．故障について

●故障と思われる場合は、お手数ですがお買い上げの販売店、または販売元まで、お問い合わせください。

●修理技術者以外の人は、絶対に分解、または修理を行わないでください。

１５．所有者・使用者責任

●所有者、および使用者は当該商品を使用する前に、メーカーからの説明書（警告文）をよく読み、理解しなければなりません。

●資格を持ち、製品の構造、および構成している部品をよく理解し、十分な経験のある人が責任を持って、当該商品を使用した作業を行うようにしてください。

●警告・注意事項は、特によく理解するようにしてください。

●所有者、および使用者は今後の作業のうえで、メーカーからの推奨事項を常に把握し、維持するように、努めてください。

●説明書については、いつでも読むことができるように、よい状態で保管してください。

１６．アフターサービス

[１６－１．個人情報の取り扱い]

●ご提示いただいた、ご住所、お名前などの個人情報は、相談のためのみに、利用させていただきます。

●個人情報は、適切に管理し、修理業務を委託する場合や、正当な理由がある場合を除き第三者に開示、提供することはありません。

[１６－２．お問い合わせ先]

１．カスタマーサービス

●商品についてのお問い合わせは、下記の番号までご連絡ください。

【ＴＥＬ】：０４８－５０１－７８７３

【受付時間】：月曜～金曜　１０：００～１８：００（土・日曜、祝日を除く）

２．販売元

●会社名：株式会社ワールドツール

●住所：〒３６９－１１０６　埼玉県深谷市白草台２９０９－５０

【ＴＥＬ】：０４８－５０１－７８７１

【ＦＡＸ】：０４８－５０１－７８７２

【ホームページ】：ｈｔｔｐ：／／ｗｗｗ．ａｓｔｒｏ－ｐ．ｃｏ.ｊｐ

※住所・電話番号・受付時間が、予告なく変更になることがありますので、ご了承ください。

※上記電話番号が利用できない場合は、各地域の販売店へご連絡ください。

（２０１３年１１月）